

# Universal Microwave Components Corp.

## [Outline Drawing](#) (180° Hybrid Coupler)

	$\Delta$ (out)	$\Sigma$ (out)	IN1 (out)	IN2 (out)
$\Delta$ (in)		Iso.	-3dB $\angle 0^\circ$	-3dB $\angle 180^\circ$
$\Sigma$ (in)	Iso.		-3dB $\angle 0^\circ$	-3dB $\angle 0^\circ$
IN1 (in)	-3dB $\angle 0^\circ$	-3dB $\angle 0^\circ$		Iso.
IN2 (in)	-3dB $\angle 180^\circ$	-3dB $\angle 0^\circ$	Iso.	

